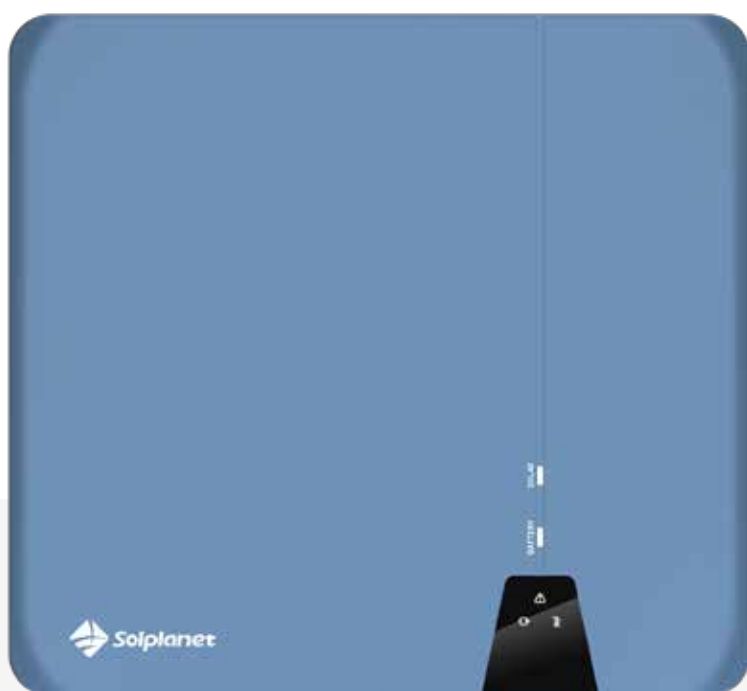


Inversores híbridos monofásicos



Models:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



reddot winner 2021



Instalación fácil

- Conexión de CC sin necesidad de herramientas por conectores Phoenix Contact
- Rápida configuración y puesta en marcha con aplicaciones de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared



Confiable

- Manejo inteligente de la energía
- Capacidad de UPS: energía durante los apagones
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



De uso sencillo

- Interfaz de la aplicación fácil de usar
- Monitoreo en línea por Wi-Fi y aplicaciones de Solplanet
 - Fácil de conectar: interfaces para baterías y medidores inteligentes

Ficha técnica

ASW3000H-S2 ASW3680H-S2 ASW4000H-S2 ASW5000H-S2 ASW6000H-S2

Entrada fotovoltaica	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	5500 Wp STC		6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	550 V					
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	40 V a 530 V/380 V					
	Tensión mínima de entrada/tensión de arranque	40 V / 50 V					
	Número de rastreadores MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT	2 / 1					
	Corriente de entrada máx. por rastreador MPP	16 A					
	Corriente de cortocircuito máx. por rastreador MPP	20 A					
Entrada de la batería	Tensión nominal de la batería	48 V					
	Rango de tensión de la batería	40 V to 60 V					
	Corriente de carga máx./Corriente de descarga máx.	100 A / 100 A					
	Tipo de batería	Li-Ion					
	Batería compatible	Aiswei serie Ai-LB					
Salida de CA	Rango de tensión de CA/Tensión nominal de CA	180 V a 280 V/230 V					
	Frecuencia nominal de la red de CA	50 Hz / 60 Hz					
	Rango de frecuencia de la red de CA	50 Hz±5Hz/60 Hz±5Hz					
	Potencia activa nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*1	6000 W	
	Potencia aparente nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA	
	Potencia aparente máx.	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA	
	Corriente nominal de salida de la red (@230 V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A*2	26.1 A	
	Corriente máx. de salida de la red	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2	27.3 A	
	Armónicos THDi (a potencia nominal)	< 3%					
Entrada de CA	Tensión nominal de la red	a.c. 230V					
	Frecuencia nominal de la red	50Hz / 60Hz					
	Potencia aparente nominal	6000 VA					
	Potencia aparente de entrada máx. desde la red	6000 VA					
	Corriente nominal de entrada desde la red	a.c. 26.1 A					
	Corriente máx. de entrada desde la red	a.c. 27.3 A					
Producción de EPS	Tensión nominal de salida	230 V					
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz					
	Potencia aparente nominal	5000 VA					
	Potencia aparente de salida máx.	5000 VA					
	Pico de potencia aparente de salida	7500 VA, 10s					
	Corriente nominal (a 230 V)	21.7 A					
	Corriente de salida máx.	21.7 A					
	Tiempo máx. de conmutación	≤ 10 ms					
	THDi de salida (a carga lineal)	< 3%					
Eficiencia	Eficiencia del MPPT	99.9%					
	Eficiencia europea/Eficiencia max.	97% / 97.6%					
	Eficiencia máx. de la batería con respecto a la carga	94.7%					
Protección de seguridad	Dispositivo de desconexión del lado de CC	●					
	Protección de la polaridad inversa de la entrada de la batería/cadena fotovoltaica	● / ●					
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●					
	Protección contra aislamiento	●					
	Protección contra fallos de tierra	●					
	Protección contra sobrecorriente/cortocircuito de la salida de CA	● / ●					
	Protección contra sobretensión de CA	●					
	Clase de protección (según IEC 62109-1)/categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Datos generales	Factor de potencia a potencia nominal/desplazamiento ajustable	≥0.99/0.8 que lleva a 0.8 de retraso					
	Dimensiones (ancho/alto/largo)	494 / 420 / 195 mm					
	Peso del dispositivo	21.5 kg					
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C					
	Emisiones acústicas (típicas)	30 dB(A)					
	Consumo en espera	< 10 W					
	Concepto de enfriamiento	Convección natural					
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66					
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H					
	"Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)"	100%					
	Altitud máx. en funcionamiento	4000 m (>3000 m reducción de potencia)					
	País de fabricación	LA REPÚBLICA POPULAR CHINA					
Features	User interface	LED y aplicación					
	Communication with BMS	RS485 / CAN					
	Communication with meter	RS485					
	Communication with portal	Dongle Wi-Fi					
	Other communication	DRM					
	Integrated power control / Zero export control	● / ●					

● Características estándar / ○ características opcionales / - no disponible *1 Para VDE-AR-N4105,Smáx=Sn=4600 VA,Pn=4600 W*2 Para AS/NZS4777.2,Iac máx=21.7 A Versión preliminar, solo para referencia. Feb. de 2022